TED ふつう Theo Jansen 日本語字幕あり #アート #工学 #発明

風で歩く「新しい生き物」をつくる人

My creations, a new form of life | Theo Jansen

「砂浜を歩く、プラスチックの生命」



10:11	140万	★★☆☆☆	5語
長さ	再生回数	入試に出そう度	キーワード

動画はここから
スマホで読み取ると、動画と音声つき単語のページが開きます。

日付 クラス・番号 名前

どんな話？

オランダの芸術家が、プラスチックの管やペットボトルを組み合わせて作った、驚くほど生き物らしく動く作品を紹介します。風を受けて脚を動かし、自分の力で進み、さらには生き延びるようにまで設計されているというから驚きです。話し手はそれを「新しい生命」と呼んでいます。芸術と工学が混ざり合った世界に、理系も文系もわくわくできるトークです。

1 観る前に考えよう WARM-UP

5分

Q1 What makes something alive?
何があれば生きていると言えるでしょう？

Q2 Can wind be used to move a machine?
風で機械を動かすことはできるでしょうか？

Q3 Guess: What will the speaker want to tell us?
タイトルと写真から予想：話し手がいちばん伝えたいことは？（日本語OK）

2 キーワードを予習しよう KEY WORDS

5分

#	英語	知ってる度	観る前：意味を予想	観たあと：正しい意味
1	creature	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
2	evolve	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
3	sculpture	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
4	mechanism	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		
5	wind power	◯知ってる ◯見たことある ◯初めて		



HOOKY のひとこと
1回目は日本語字幕で、作品の動きを楽しむ

TED HACKS（原田英語）は TED Conferences, LLC と提携していない非公式の英語学習ガイドです。問い・語彙・解説は原田英語のオリジナル。授業・自習で自由にお使いください。

3 3回観よう（視聴ログ） WATCH LOG

10:11 × 3

ROUND 1	1回目は日本語字幕で、作品の動きを楽しむ	☐ 観た	字幕：なし・英・日　0　25　50　75　100%
ROUND 2	2回目は英語字幕で、動きや部品を表す語を5個メモ	☐ 観た	字幕：なし・英・日　0　25　50　75　100%
ROUND 3	作品を紹介する30秒を選んで、声に出してまねる	☐ 観た	字幕：なし・英・日　0　25　50　75　100%

4 話の流れマップ STORY MAP

1回目のあと

それぞれの部分で、話し手が何を言ったか・何を見せたかを、日本語でメモしよう（キーワードだけでOK）。

1 HOOK つかみ	
2 QUESTION 問題・問い	
3 IDEA アイデア・主張	
4 EXAMPLE 具体例・根拠	
5 MESSAGE まとめ・呼びかけ	

5 聞き取れた英語メモ PHRASE CATCHER

2回目

#	聞き取れた英語（単語・フレーズ）	意味	何分ごろ
1			
2			
3			
4			
5			

聞きどころ

・So / But / Now / Here's the thing など、話の切れ目のことばに注目すると流れがつかめます。
・くり返されるキーワードは、そのトークの主題。聞こえたら何分ごろかメモしよう。

TED HACKS（原田英語）は TED Conferences, LLC と提携していない非公式の英語学習ガイドです。問い・語彙・解説は原田英語のオリジナル。授業・自習で自由にお使いください。

6 観たあとに答えよう AFTER YOU WATCH

10分

Q1 How do the speaker's creations move?
話し手の作品はどのように動きますか？

Q2 Are his creations art or science?
彼の作品は芸術ですか、科学ですか？

7 要点を3つにまとめよう 3 KEY POINTS

5分

1

2

3

8 英語で意見を書こう WRITE YOUR OPINION

目標 40〜60語

Q What is the most important idea in this talk? Do you agree with it? Why?
このトークでいちばん大切な考えは何？ あなたは賛成？ その理由は？

P **結論・意見** I think (that) ... In my opinion, ...	
R **理由** This is because ... The main reason is ...	
E **例・体験** For example, ... In the talk, the speaker ...	
P **もう一度結論** That is why ... So, I believe ...	

使ったキーワード _____ 語数 _____ 語

TED HACKS(原田英語)は TED Conferences, LLC と提携していない非公式の英語学習ガイドです。問い・語彙・解説は原田英語のオリジナル。授業・自習で自由にお使いください。

9 単語チェック VOCABULARY CHECK

10点

A 英語と意味を線で結ぼう（記号を書こう）

1 **creature**
2 **evolve**
3 **sculpture**
4 **mechanism**
5 **wind power**

□ a 風力
□ b 生き物
□ c 仕組み
□ d 彫刻・立体作品
□ e 進化する

B 日本語に合う英語を書こう（最初の文字はヒント）

彫刻・立体作品 s＿＿＿＿＿＿＿＿
生き物 c＿＿＿＿＿＿＿
風力 w＿＿＿ ＿＿＿＿＿
進化する e＿＿＿＿＿
仕組み m＿＿＿＿＿＿＿＿

10 テーマ単語で入試へ：アート・創造性・メディア EXAM WORDS

6点

このトークは入試の「アート・創造性・メディア」テーマとつながっています。下の語から選んで入れよう（形を変えてもOK）。

WORD BANK: **authentic** / **misinformation** / **curator** / **exhibition** / **censorship** / **masterpiece**

1 The museum is holding an _____ of modern photographs.
その美術館は現代写真の展覧会を開いています。

2 _____ spreads quickly on social media.
誤情報はSNSですばやく広がります。

3 This painting is considered a _____ of the period.
この絵はその時代の傑作とみなされています。

4 Experts checked whether the painting was _____.
専門家は、その絵が本物かどうかを調べました。

5 _____ limits the freedom of the press.
検閲は報道の自由を制限します。

6 The _____ chose each work with great care.
学芸員は、それぞれの作品を細心の注意を払って選びました。

11 1分リテル RETELL

話す

トークの内容を1分で人に説明しよう（日本語→英語の順でもOK）。使えたキーワードに✓。

□ **creature** □ **evolve** □ **sculpture** □ **mechanism** □ **wind power**

1回目 ＿＿＿秒 2回目 ＿＿＿秒 3回目 ＿＿＿秒

12 シャドーイング SHADOWING

3日間

気に入った30秒を選んで、3日続けよう。

□□□ 1. 音声を流しながら、英語字幕を目で追って口パクでなぞる（オーバーラッピング）
□□□ 2. 字幕を見ずに、少し遅れて声に出してまねる（シャドーイング）
□□□ 3. スマホで録音して聞き比べ、言えなかった語に印をつける

13 ふりかえり SELF-CHECK

タイトルと話し手を、人に説明できる	◎ ○ △
キーワード5語の意味が言える	◎ ○ △
話の流れを3つ以上に分けて説明できる	◎ ○ △
観たあとの問いに、英語で答えられた	◎ ○ △
英語で意見を40〜60語書けた	◎ ○ △

このトークで心に残ったひとこと・次に観たいトーク

次のおすすめ：「次の感染爆発に、世界は備えているか」「石けんvs消毒液、ウイルスに強いのはどっち？」「満室なのに、まだ泊まれる？無限ホテルのパラドックス」 → haradaeigo.com/tedhacks/talks/

TED HACKS（原田英語）は TED Conferences, LLC と提携していない非公式の英語学習ガイドです。問い・語彙・解説は原田英語のオリジナル。授業・自習で自由にお使いください。

2・9 キーワードの意味

1. **creature** 生き物
2. **evolve** 進化する
3. **sculpture** 彫刻・立体作品
4. **mechanism** 仕組み
5. **wind power** 風力

9A マッチング

1-b 2-e 3-d 4-c 5-a

9B スペル

sculpture / evolve / creature / mechanism / wind power

10 テーマ単語(アート・創造性・メディア)

1. **exhibition**
2. **Misinformation**
3. **masterpiece**
4. **authentic**
5. **Censorship**
6. **curator**

7 内容の手がかり

オランダの芸術家が、プラスチックの管やペットボトルを組み合わせて作った、驚くほど生き物らしく動く作品を紹介します。風を受けて脚を動かし、自分の力で進み、さらには生き延びるようにまで設計されているというから驚きです。話し手はそれを「新しい生命」と呼んでいます。芸術と工学が混ざり合った世界に、理系も文系もわくわくできるトークです。

このトークで伸びる力

映像があるので、説明される仕組みを目で確かめながら英語を聞けます。仕組みや動きを表す語彙が学べ、ものの構造を英語で説明する練習になります。英語は非母語話者の話し方で、ゆっくりです。

授業プラン(50分)

0〜5分	導入	ワークシート①の問いをペアで話す(日本語OK)
5〜10分	単語	キーワード予習。知ってる度チェック→意味の予想
10〜21分	1回目	日本語字幕で全体を観る。②の話の流れマップを書く
21〜26分	確認	ペアで話の流れを説明し合う。聞き取れた英語をシェア
26〜34分	2回目	英語字幕で。聞き取れた英語メモを増やす
34〜46分	書く	③観たあとの問い+英語で意見(PREP)
46〜50分	共有	2〜3人が発表。④の自己評価

採点のめやす(英作文 8)

内容(問いに答えている)3点／理由と例 3点／英語の正確さ 2点。キーワードを使えたら+1点のボーナス。

TED HACKS(原田英語)は TED Conferences, LLC と提携していない非公式の英語学習ガイドです。問い・語彙・解説は原田英語のオリジナル。授業・自習で自由にお使いください。